



Brandwächter A2/M und **A3** (IP68)

Zum Einsatz in Personenbeförderung, Luftfahrt, Schienen- und Straßen-Transport.

Aus dem neuen PTFE-Design resultiert ein sehr schnell ansprechender Temperatur-Schalter mit wesentlich kürzerer Ansprechzeit als vergleichbare Produkte. Entwickelt zur Verwendung im Motorraum oder in sonstigen brandgefährdeten Anlagen.

Thermostat-Ausführung A3..	Öffner/Schließer	von -40 °C bis 135 °C ± 5 °C
Brandmelder-Ausführung A2/M	Öffner/Schließer	von 100 °C bis 175 °C +5/-10 °C

Differential:	7 - 60 K
Schaltleistung:	10 mA...5 A bei 250 V AC / 6...48 V DC bei 30.000 Zyklen
Schutzgrad:	IP 68, Thermostat im PTFE-Gehäuse
Befestigung:	Messing mit Konterverschraubung / Kunststoff-Flansch
Standard:	Mit 300 mm langen PTFE- oder Silikon-Litzen und Schutz-Schlauch
Alternativ:	Mit temperaturbeständigem Kabel bis 5 m
Nettogewicht:	Standardausführung ca. 100g

Mit vergoldeten Kontakten für TTL-Signal geeignet.
EMC Schmalband (Elektrosmog) emissionsfrei. Schlag- und Vibrationsgeprüft.

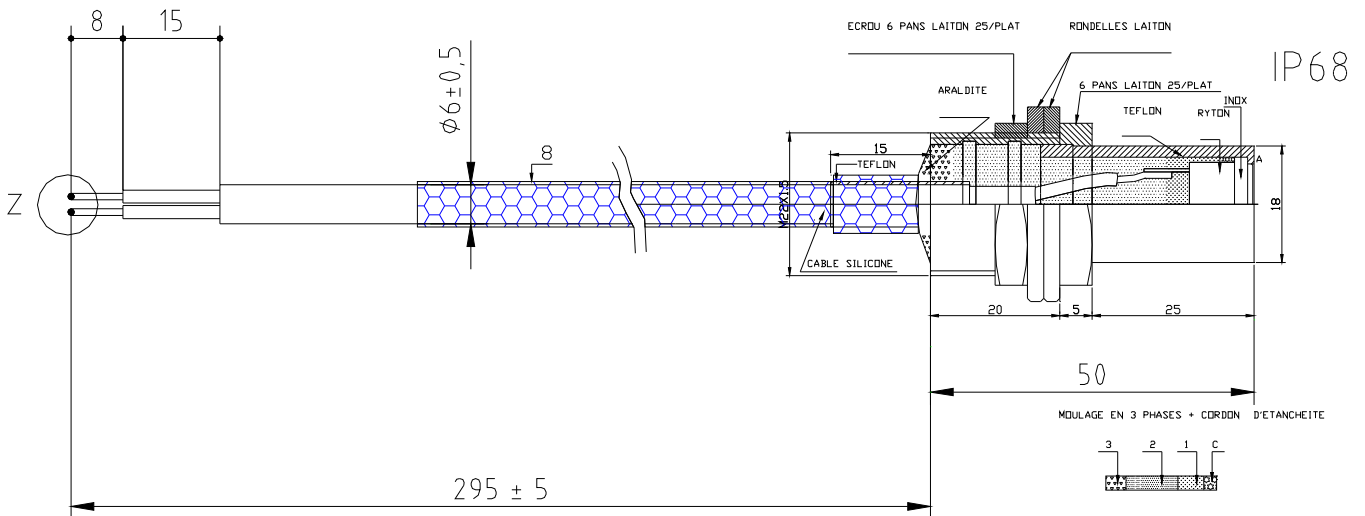


Manfred K. Müller Ing.
Temperaturüberwachung
Mannheimer Strasse 12
75179 Pforzheim
Deutschland
www.thermostat-muller.biz

Telefon: + 49 - 7231 1583- 0
Verkauf: + 49 - 7231 1583-11
Maschinen: + 49 - 7231 1583-12
Fax: + 49 - 7231 1583-20

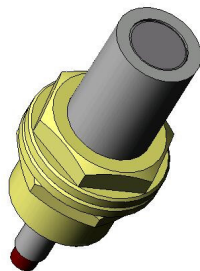
e-mail: info@thermostat-muller.biz

Bank: Deutsche Bank 24 Pforzheim
BLZ: 666 700 24 Kto-Nr: 12 8561
IBAN: DE52 6667 0024 0012 8561 00
BIC (SWIFT-CODE) DEUTDEDB 666
HRA Mannheim 503251
VAT-ID-Nr.: DE 144 137 729



Ausführung A2 mit Messingbefestigung

(-40) 100 °C ± 5 °C bis 175 °C +5/-10 °C

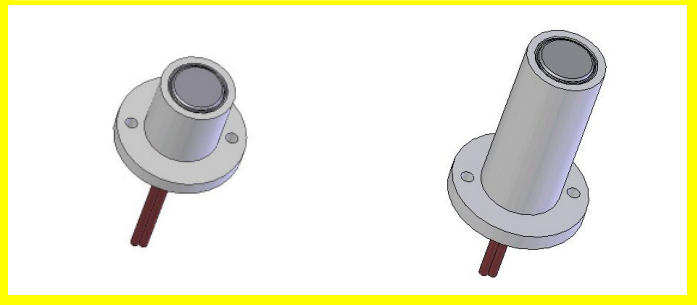


Ausführung A3 mit Kunststoff-Flansch

kurz

lang

-40 °C bis 135 °C ± 5 °C



Weitere Ausführungen gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage möglich.

Die verwendeten Materialien (PTFE, Messing, V2A) gewährleisten langjährigen Widerstand gegen Korrosion. Der Sensor ist unempfindlich gegen Schock, Beschleunigung und Vibration und wird in Land-, See- und Luftfahrzeugen eingesetzt.

Die kalkulatorischen Messwerte der Ansprechzeit ergaben, dass im Brandfall bei waagrechtem Einbau die Auslösung nach ca. 80 Sekunden erfolgt. Durch senkrechten Einbau oberhalb des Motors lassen sich die Ansprechzeiten auf ca. 40 Sekunden verkürzen.



Manfred K. Müller Ing.
Temperaturüberwachung
Mannheimer Strasse 12
75179 Pforzheim
Deutschland
www.thermostat-muller.biz

Telefon: + 49 - 7231 1583- 0
Verkauf: + 49 - 7231 1583-11
Maschinen: + 49 - 7231 1583-12
Fax: + 49 - 7231 1583-20

e-mail: info@thermostat-muller.biz

Bank: Deutsche Bank 24 Pforzheim
BLZ: 666 700 24 Kto-Nr: 12 8561
IBAN: DE52 6667 0024 0012 8561 00
BIC (SWIFT-CODE) DEUTDEDB 666
HRA Mannheim 503251
VAT-ID-Nr.: DE 144 137 729